姓名和学号：李胜志 2210180232

章节名称：Sklearn中朴素贝叶斯模块以及加载

知识目标：掌握高斯朴素贝叶斯、多项式朴素贝叶斯和伯努利朴素贝叶斯算法的使用方法和应用场景。

能力目标：能够使用朴素贝叶斯算法训练分类模型；能够编写程序，使用朴素贝叶斯模型进行分类预测

素质目标：养成分析问题、事前规划的良好习惯。

知识重点：使用3种朴素贝叶斯算法训练模型并进行分类预测。

知识难点：根据特征变量的不同选择不同的朴素贝叶斯算法。

Sklearn中朴素贝叶斯模块以及加载：

Sklearn的naïve\_bayes模块提供了3种朴素贝叶斯算法，分别是：

1. 高斯朴素贝叶斯(GaussianNB)算法：通常应用于特征变量是连续变量，可以通过以下代码导入：

from sklearn.naive\_bayes import GaussianNB

1. 多项式朴素贝叶斯(MultinomiaNB)算法：通常用于特征变量是离散变量，可以通过以下代码导入：

from sklearn.naive\_bayes import MultinomialNB

1. 伯努利(BernoulliNB)算法：通常用于特征变量是布尔变量，属于0或者1，可以通过以下代码导入：

from sklearn.naive\_bayes import BernoulliNB